

Een dag op de Biotechnische Dagen 2021

Donderdagochtend 11 november begonnen de Biotechnische dagen in Congrescentrum 1931 in 's-Hertogenbosch. Na twee jaar was er eindelijk weer een mogelijkheid voor proefdierkundig Nederland om fysiek bij elkaar te komen.

De commissie had, rekening houdend met de mogelijke restricties, dit jaar wederom met veel zorg een programma samengesteld. De opzet was daardoor iets anders dan andere jaren. Het programma was beide dagen nagenoeg gelijk, op de laatste 'out of the box'-lezing na. Hierdoor werd de mogelijkheid gecreëerd dat meer dan 400 deelnemers het congres konden bezoeken.

Marieke van de Ven
m.vd.ven@nki.nl

Na de opening met een hartelijk welkom door Catriene Thuring kwamen er veel interessante, zeer uiteenlopende onderwerpen aan bod. Tom Spanings beet de spits af met een presentatie over verschillende soorten tankverrijking bij zebravissen. Veel soorten tankverrijking geven problemen in verband met toxiciteit en hygiëne. Het lab waar Tom werkt had zelf een siliconen blad ontwikkeld dat geen problemen gaf met toxiciteit en goed schoon te houden was. Ook groepshuisvesting bleek een groot effect op het welzijn van zebravissen te hebben. De tweede presentatie werd gegeven door Arend Schot en Daniela Salvatori.

In deze duo-presentatie lieten ze interessante voorbeelden zien van proefdiervrije modellen, die zeer effectief zijn in het trainen van methodes voor onderzoek bij en met dieren.

Sharon Kolk vertelde na de pauze over het gebruik van organoïden bij het onderzoek naar het brein. Ze liet hierin mooi zien dat het gebruik van organoïden en het in vivo-onderzoek elkaar goed aanvult, maar uiteindelijk blijft in vivo-onderzoek nodig, zeker als je onderzoek doet naar sensorische input en connectiviteit in de hersenen.

Hierna volgde wederom een duo-presentatie door Nora Gerhards en Wilfred Hamstra. In deze presentatie kregen we een kijkje in het onderzoek met hamsters en wat je kunt aanpassen om een goede omgeving voor hamsters in onderzoek te creëren. Ook werd uitgelegd waarom de hamster een goed model is voor COVID-19 onderzoek en onderzoek naar andere (respiratoire) ziektes.

Als verrassing kwam Ab Osterhaus, na een korte presentatie van hemzelf over het gebruik van alternatieven en de nut en noodzaak van proefdieren tijdens een pandemische uitbraak, de twee prijzen uitreiken voor de beste alternatieven.

De eerste prijs was verdeeld over twee inzendingen van Nicole Janus en Ardine Vos en die van Joline Attema en Christina de Ruiter.

Op vrijdag werden er prijzen uitgereikt voor het beste artikel en het beste verhaal in de Biotechniek waarbij Jolie Swaan met haar collega's en Rebecca van Groningen in de prijzen vielen. Marijke Achterberg en Annemarie Baars gaven hierna via een dynamische presentatie een kijkje in het brein van spelende ratten. Zij gaven inzicht wat er gebeurt in het brein van ratten tijdens sociale interacties en spelgedrag. Ook lieten ze zien hoe ze het onderzoek naar deze jonge dieren hebben aangepast en verfijnd. Hierna was het de beurt aan Klara Lohkamp om iets te vertellen over haar onderzoek naar het effect van herseninfarcten, waarin ze gebruikt maakt van 'digital ventilated cages', en de uitslagen die dat geeft in het meten van de verschillende parameters ten opzichte van de 'oldschool'-testmethodes.

Als laatst was het de beurt aan Tamara Dorresteyn met haar interessante 'out of de box'-praatje over het doel van dissectie van paarden en wat voor informatie ze hier met haar team allemaal uit kan halen. Op vrijdag ging het 'out of the box'-praatje over het werken in een apenopvang in Malawi door Anne Verkade.

Gedurende alle presentaties was er de mogelijkheid tot vragen stellen via een QR-code. Hier werd enorm veel gebruik van gemaakt en dit zal wegens dit succes waarschijnlijk ook op volgende edities worden ingezet. Tijdens de pauzes en de borrel hadden de deelnemers de mogelijkheid om de infomarkt en posters te bezoeken. Hier werd volop gebruik van gemaakt, wat resulteerde in goede gesprekken, discussies en kennismakingen rond de infomarkt. Ik ging in ieder geval aan het einde van de dag voldaan en geïnspireerd naar huis, mede door de praatjes die ik had gezien en omdat ik veel mensen weer in levenden lijve had gesproken. Zoals ik heb vernomen was de tweede dag net zo'n succes en kan de Commissie Biotechnische Dagen dus terugkijken op twee zeer geslaagde dagen.



Afbeelding 1. Nicole Worms, nam de prijs in ontvangst voor Joline Attema en Christina de Ruyter (Prijs Alternatieven voor dierproeven) met Ab Osterhaus.



Afbeelding 2. Nicole Janus en Ardine de Vos (Prijs Alternatieven voor dierproeven) met Ab Osterhaus.



Afbeelding 3. Myrthe de Jager en Erin Langereis (Prijs voor het beste artikel in Biotechniek).



Afbeelding 4. Rebecca van Groningen (Henk Stol-prijs) met Marian Verhage.